

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Industrial



“ANÁLISIS DE PROCEDIMIENTOS E IMPLEMENTACIONES BASADOS EN LAS NORMATIVAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL PARA PREVENIR ACCIDENTES EN EMPRESAS DE METALMECÁNICA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS”: una revisión de la literatura científica

Trabajo de investigación para optar al grado de:

Bachiller en Ingeniería Industrial

Autor:

Mauricio Tone, Jacqueline Gleny

Asesor:

Ing. Julio Douglas Vergara Trujillo

Lima - Perú

2020

DEDICATORIA

A Dios padre por ser mi guía.

A mi mama por encaminarme a ser mejor persona.

Mi hija Allison por ser mi motivo a seguir adelante.

A mis docentes que nos alentó a seguir con esta investigación y crecer
profesionalmente.

AGRADECIMIENTO

Este trabajo de investigación es en agradecimiento a Dios por iluminarnos con la sabiduría, la paciencia y colocar a personas que nos ayudan a encontrar el camino hacia la forma correcta de desarrollar esta investigación.

A mi madre que con su esfuerzo y guía de cada día me encamina a ser una mejor persona.

A nuestra querida UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE, que nos ha ofrecido profesores de calidad en el tiempo que ha durado la carrera, también nos ha dado las herramientas necesarias para llegar a nuestros objetivos.

INDICE

| | |
|---|-----------|
| DEDICATORIA | 2 |
| AGRADECIMIENTO | 3 |
| ÍNDICE DE TABLAS..... | 5 |
| ÍNDICE DE FIGURAS..... | 6 |
| RESUMEN | 7 |
| CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN..... | 8 |
| CAPÍTULO II. METODOLOGÍA..... | 10 |
| 2.1 Diseño de estudio | 10 |
| 2.2 Criterios de inclusión y exclusión | 11 |
| 2.2.1 Criterios de inclusión | 11 |
| 2.2.2 Criterios de exclusión..... | 12 |
| 2.3 Recursos de información | 12 |
| 2.4 Estrategia de búsqueda..... | 13 |
| 2.5 Selección de datos..... | 13 |
| CAPÍTULO III. RESULTADOS | 25 |
| 3.1 Selección de estudio | 25 |
| 3.2 Características de resultados obtenidos..... | 27 |
| 3.3 Revistas y publicaciones | 27 |
| 3.4 Diseño de investigaciones | 29 |
| 3.5 Análisis Global de Resultados de Búsqueda:..... | 30 |
| 3.6 Análisis Global de los estudios:..... | 36 |
| CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES | 40 |
| REFERENCIAS | 41 |
| ANEXOS | 45 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | Pág. |
|---|-------------|
| Tabla 1: <i>Criterios de búsqueda</i> | 13 |
| Tabla 2: <i>Características de la unidad de análisis respecto a revista de publicación, diseño de investigación, muestra, Instrumentos y variables asociadas</i> | 14 |
| Tabla 3: <i>Característica de la unidad de análisis respecto al año, nombre de la publicación, nombre del artículo, tipo de estudio y el objetivo.</i> | 18 |
| Tabla 4: <i>Repositorios de universidades</i> | 26 |
| Tabla 5: <i>Análisis por bibliotecas virtuales</i> | 27 |
| Tabla 6: <i>Por su diseño de investigación.</i> | 28 |
| Tabla 7: <i>País de procedencia.</i> | 29 |
| Tabla 8: <i>Fuente de información</i> | 30 |
| Tabla 9: <i>Año de publicación</i> | 31 |
| Tabla 10: <i>Tipo de estudio</i> | 32 |
| Tabla 11: <i>Sector industrial</i> | 34 |
| Tabla 12: <i>Tipos de Herramientas</i> | 36 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| | Pág. |
|---|-------------|
| Figura 1: <i>Selección de unidades de revisiones de análisis</i> | 25 |
| Figura 2: <i>Repositorios de Universidades.</i> | 26 |
| Figura 3: <i>Revistas de investigación.</i> | 27 |
| Figura 4: <i>Tipos de investigaciones que se han considerado en el estudio</i> | 28 |
| Figura 5: <i>País de procedencia de investigación.</i> | 29 |
| Figura 6: <i>Fuentes de investigación</i> | 30 |
| Figura 7: <i>Análisis por Año de publicación</i> | 31 |
| Figura 8: <i>Análisis por tipo de estudio</i> | 32 |
| Figura 9: <i>Sector industrial analizado en los artículos científicos</i> | 35 |
| Figura 10: <i>Tipos de herramientas usados en los artículos científicos</i> | 36 |
| Figura 11: <i>Importancia de la SST</i> | 37 |
| Figura 12: <i>Implementación de SST</i> | 38 |

RESUMEN

En la actualidad cada vez son más empresas u organizaciones que implantan un sistema de Gestión de seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) como parte de su estrategia en gestión de riesgos para adaptarse a los cambios legislativos y por ende velar por la seguridad del trabajador. Por ello analizaremos los procedimientos e implementaciones basados en las normativas de seguridad y salud ocupacional para poder reducir accidentes en el trabajo.

Objetivo: Analizar los casos de procedimientos e implementaciones relacionados SGSST, además de ello las normativas vigentes relacionadas al tema. Las fuentes de información e investigación se realizaron en la base de datos de Redalyc, Scielo, google académico y repositorios de universidades reconocidas, detallando los criterios de búsqueda y selección de acuerdo a la antigüedad de la información. **Metodología:** Se detalla las tendencias en el manejo de la información para el tratamiento de las variables de la investigación. **Resultados:** Describir los limitantes que se haya tenido durante la investigación para el tema en cuestión. Finalmente, se presentará el resumen de tablas, para su interpretación criterios de elegibilidad de documentos y periodo, evaluación del estudio y métodos de síntesis de resultados, conclusiones que permitirá sustentar la base teórica de la investigación.

PALABRAS CLAVES: Implementación, SGSST, riesgos laborales y reglamentos

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales

REFERENCIAS

- Abela J. (2002), Las técnicas de Análisis de Contenido: Una revisión actualizada.
- Aguilar L., González D. (2016), “Diseño de un sistema de Gestión de Seguridad y salud ocupacional basado en las normas OHSAS 18001:2007 y ley 29783, para disminuir el número de accidentes en la empresa Metal Mecánica Sibán SRL Cajamarca”.
- Arias W. (2013). REVISIÓN HISTÓRICA DE LA SALUD OCUPACIONAL Y LA SEGURIDAD INDUSTRIAL. Revista Cubana de Salud y Trabajo, 13(3), 45-52.
- Avendaño D., Ardila E. (2017), Diseño e implementación de un sistema de seguridad y salud en el trabajo. Tesis. Universidad Piloto de Colombia. Bogotá. Colombia.
- Beltrán O. (2005), Revisiones Sistemáticas de la Literatura. Revista colombiana de gastroenterología, 20, (60-69).
- Bortolosso H., Lorenzi S., Pelegrini G., Dalcanton F. y Marcelo F. (2017). Métodos de auditoria de sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo: una revisión sistemática de literatura. Ingeniería Industrial. Actualidad y Nuevas Tendencias, 18, (45-58).
- Buiza C., Abanto R. (2017), “Propuesta de implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo basado en la ley N° 29783 para reducir el riesgo de accidentes laborales, en la empresa SAS Import, Lima, 2017”. Tesis. Universidad Privada del Norte. Lima. Perú.
- Cascio J., Mitchel P., Woodside G. (1997), Guía ISO 14000-Las nuevas normas internacionales para la administración ambiental, 1ra Ed., Editorial Mc Graw-Hill Interamericana editores S.A., México DF.
- Céspedes G. y Martínez J. (2016). Un análisis de la seguridad y salud en el trabajo en el sistema empresarial cubano. Revista Latinoamericana de Derecho Social, 22, (1-46).

Chumbes G., Amacifuen A. (2016), “Implementación de un sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo basado en la ley 29783 en la empresa Mareseyu S.R.L”.Tesis. Universidad Privada del Norte. Lima. Perú.

Collazos L., Dionisio A. (2018), “Estrategias de seguridad ocupacional para reducir los accidentes de trabajo en una planta de producción de elementos de concreto prefabricado – Puente Piedra febrero 2017”. Tesis. Universidad Privada del Norte. Lima. Perú.

Jara R., Salazar L. (2017), “Diseño y Propuesta de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional para prevenir los accidentes en la empresa Deyfor E.I.R. L”. Tesis. Universidad Privada del Norte. Cajamarca. Perú.

Ley 29783 Ley de Seguridad y salud en el Trabajo

LEY GENERAL DE INSPECCIÓN DEL TRABAJO - LEY N.º 28806

Marilyn R. Blocky, Robert Marras (2005), Integración de la ISO 14001 en un sistema de gestión de la calidad. 1ra Ed., Ediciones gestión 2000 S.A. Madrid, España.

Mendoza M.(2017), “ Implementación del sistema de gestión de seguridad de gestión de seguridad y salud en el trabajo, basado en la ley N° 29783 para reducir los riesgos laborales en la empresa Zaritel contratistas Generales S.A.C. , 2017-2018”.Tesis. Universidad Privada del Norte. Lima. Perú.

Molano V., Arévalo N. (2013), De la salud ocupacional a la gestión de la seguridad y salud en el trabajo: más que semántica, una transformación del sistema general de riesgos laborales. INNOVAR: Revista de Ciencias Administrativas y Sociales, 48, (21-31).

Mora Salas, M. (2003). El riesgo laboral en tiempos de Globalización. *Estudios sociólogos*, 3, (643-666).

Navarrete J. (2012), “Propuesta de un plan de seguridad y salud ocupacional para gestionar la minimización de los peligros y riesgos de los trabajadores en la empresa San Lorenzo Glass Corporación E.I.R.L. Tesis. Universidad Privada del Norte. Cajamarca. Perú

Norma Internacional ISO 9001:2000 “Sistemas de Gestión de la Calidad Requisitos.

Norma OHSAS 18001: 2007, Serie de Evaluación de la SST 8. Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, sábado 20 de agosto del 2011. 9. DS - 005 - 2012 - TR, Reglamento de Ley N° 29783, 25 de Abril 2012

Quispe M. (2014), “Sistema de Gestión de Seguridad y salud Ocupacional para una empresa en la industria Metalmecánica”. Tesis. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima. Perú.

RESOLUCION MINISTERIAL N° 085-2013-TR

Ríos C. (2015), “Elaboración de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional mediante la aplicación de las normas OHSAS 18001:2007 para la empresa “San Juan”, área metalmecánica, ubicada en el cantón playas, provincias de Guayas. Tesis. Universidad Estatal Península de Santa Elena. La Libertad. Ecuador.

Rojas E. (2018), “Diseño de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo basado en la ley 29783 para minimizar riesgos en la empresa metalmecánica Factoría H & R Servicios Generales E.I.R.L., Trujillo, 2018”. Tesis. Cajamarca. Perú.

Rubio Romero, Juan Carlos., Ana María Torres Jiménez, Francisco Manuel Moreno Ortiz (2007). Guía para la consideración de los requisitos reglamentarios conforme al estándar OHSAS 18001:2007. Málaga, España. Fundación MAPFRE.

Ruiz C, Delclós J., Ronda E., García A. y Benavides F. (2013). Salud Laboral conceptos y técnicas para la prevención de riesgos laborales. Revista española Pública, 6, (659-660).

Sendle A., Stoll G. (1995), Calidad total y normalización–ISO 9000 las normas para la calidad en la práctica, 2da Ed., Ediciones gestión 2000 S.A. Madrid, España.

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo para MYPES

Tabla Guevara G. (1998), Guía para implantar la norma ISO 9000 para empresas de todo tipo y tamaño, 1ra Ed., Editorial MC Graw-Hill Interamericana editores S.A., México DF.

Tamayo P. (2015) Metodología para la integración de los sistemas de gestión organizacional. Ciencias Holguín, 21(3), 1-18.

Ulloa, M. (2012). Riesgos del Trabajo en el Sistema de Gestión de Calidad. Ingeniería Industrial, 23(2), 100-111.

Vásquez S., Correa J. y Hincapié L. (2015). Medición del impacto en la rentabilidad dada la implementación de un sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo en la empresa americana de curtidos LTDA. & CIA. S.C.A. Scientia Et Technica, 20, (1),42-49.